

## PEMBUATAN WEBSITE JADWAL PON XX 2021 MENGUNAKAN WORDPRESS DI KOMITE OLAHRAGA NASIONAL INDONESIA JAWA TENGAH

Muhammad Faza Zulfa Nafidz<sup>1</sup> dan Agung Handayanto<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Jurusan Informatika, Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas PGRI Semarang

Gedung Pusat Lantai 3, Kampus 1 Jl. Sidodadi Timur 24, Semarang

E-mail : mzulfanafidz@gmail.com<sup>1</sup>, Agunghan@upgris.ac.id<sup>2</sup>

### Abstrak

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini sangat pesat khususnya internet. Internet dapat digunakan seperti dalam pengelolaan website. Dengan menggunakan website seluruh informasi bisa lebih mudah dipahami dan diolah, informasi yang cepat dan akurat menjadi kebutuhan penting pada era sekarang. Komite Olahraga Nasional Indonesia (KONI) Jawa Tengah akan mengadakan sebuah acara bernama Pekan Olahraga Nasional (PON) XX Papua yang berlangsung pada 2-15 oktober 2021. Komite Olahraga Nasional Indonesia Jawa Tengah berpartisipasi untuk keberlangsungan acara tersebut membuat jadwal perlombaan yang dilaksanakan pada Pekan Olahraga Nasional (PON) XX Papua. Oleh karena itu penulis membuat website yang berisi jadwal pelaksanaan lomba khusus Kontingen Jawa Tengah di Pekan Olahraga Nasional (PON) XX Papua. Untuk pembuatan website jadwal Pekan Olahraga Nasional (PON) XX Papua pada Kontingen Jawa Tengah menggunakan salah satu CMS (Content Management System) yaitu WordPress. Website ini difokuskan pada penyampaian informasi berupa jadwal perlombaan Kontingen Jawa Tengah di Pekan Olahraga Nasional (PON) XX Papua.

**Kata Kunci:** Jadwal Kontingen Jawa Tengah, PON XX Papua, KONI, WordPress.

### I. PENDAHULUAN

Dari tahun ke tahun, perkembangan teknologi semakin maju dengan pesat. Hal tersebut mendorong berbagai sektor organisasi baik formal maupun informal atau lembaga-lembaga lainnya untuk dapat memanfaatkan sebagai penunjang dalam kegiatan kerja sehingga dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat. Dalam mewujudkan hal tersebut diperlukannya sumber daya pendukung selain sumber daya manusia yang memadai seperti sebuah *website* dan Sistem Informasi Intansi yang mudah diakses dimanapun dan kapanpun, tanpa batasan jarak dan waktu. Sehingga penulis memutuskan untuk melakukan penelitian di Komite Olahraga Nasional Indonesia (KONI) Jawa Tengah.

Komite Olahraga Nasional Indonesia (KONI) Jawa Tengah adalah lembaga otoritas keolahragaan di Indonesia yang memiliki beberapa cabang olahraga diantaranya aeromodelling, panahan, renang, panjat tebing, paralayang, dll. Setiap 4 tahun sekali Komite Olahraga Nasional Indonesia(KONI) menyelenggarakan Pekan Olahraga Nasional (PON).

Pekan Olahraga Nasional (PON) pertama kali digelar pada September 1948 di kota Solo, Jawa Tengah. Penyelenggara PON pertama itu merupakan hasil konferensi yang diselenggarakan oleh Persatuan Olahraga Republik Indonesia (PORI) di Solo pada 2-3 Mei 1948.

Pekan Olahraga Nasional (PON) tahun 2021 diselenggarakan di Papua yang disebut PON XX.

Pada saat ini, di KONI Jateng dalam menyelenggarakan PON masih belum memiliki jadwal yang terstruktur. Di mana jadwal yang dibuat masih menggunakan excel. Hal tersebut tentunya kurang efektif dan efisien karena jadwal PON XX belum bisa diakses oleh semua orang.

Dengan latar belakang masalah tersebut, penulis membuat *website* yang berisi jadwal PON XX butuhkan akan keberadaan sistem informasi untuk menunjang dalam mengelola jadwal PON XX. Berdasarkan uraian untuk mengatasi masalah tersebut penulis membangun dan mengembangkan *website*. Dalam pembuatan *website* ini, sesuai dengan permasalahan yang telah dijelaskan, maka diberi judul “PEMBUATAN WEBSITE JADWAL PON XX 2021 MENGGUNAKAN WORDPRESS DI KOMITE OLAHRAGA NASIONAL INDONESIA JAWA TENGAH” sebagai pokok pembahasan utama dalam penulisan artikel ilmiah.

## II. METODOLOGI PENELITIAN

### 1. Pengumpulan Data dan Informasi

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini adalah :

a. Metode Observasi

Metode pengumpulan data secara langsung pada obyek yang diteliti agar mendapat gambaran pada obyek tersebut. Penulis melakukan survey di tempat penelitian yaitu Komite Olahraga Nasional Indonesia (KONI) Jawa Tengah.

b. Studi Pustaka

Metode pengumpulan data dengan mempelajari, mengamati, dan menganalisa berkas dokumen yang sudah ada yang berkaitan dengan obyek yang diteliti.

c. Wawancara

Penulis melakukan wawancara secara langsung dengan penyelia penelitian di instansi yaitu Komite Olahraga Nasional Indonesia (KONI) Jawa Tengah.

### 2. Input

Software system pembuatan jadwal PON XX pada Komite Olahraga Nasional Indonesia Jawa Tengah ini akan dijalankan oleh 2 orang admin dan beberapa staff yang melakukan pengecekan data jadwal PON XX yang ada di Komite Olahraga Nasional Indonesia Jawa Tengah.

### 3. Analisis Perangkat Keras

Berdasarkan hasil observasi spesifikasi perangkat keras dan sistem operasi yang digunakan saat ini di Komite Olahraga Nasional Indonesia Jawa Tengah adalah sebagai berikut:

a. Processor : Intel Core i3 2.8 GHz

b. Memory : 4 Gb

c. Harddisk : 500 Gb

Spesifikasi perangkat keras yang ada, sudah mencukupi untuk menjalankan aplikasi pengolahan data ini.

### 4. Analisis Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang akan digunakan dalam pembangunan sistem adalah PHP sebagai bahasa pemrograman, dimana perangkat lunak yang digunakan adalah :

a. Sistem Operasi Windows 10

b. MySQL sebagai *database*

c. Microsoft Word

Sebagai proses pembuatan dan hasil pelaksanaan penelitian

a. Microsoft Excel untuk pengolahan data

b. Google Chrome

Google Chrome merupakan sebuah web browser yang dikembangkan oleh Google. Google Chrome pertama kali dirilis pada 2 September 2008 untuk Windows XP dan Vista. Google Chrome memiliki teknologi yang sangat canggih, salah satunya adalah sebagai tool untuk mengembangkan web, dan terus mengembangkan teknologi tersebut.

## 5. Analisis Pengguna

Sistem yang sedang berjalan saat ini pada Komite Olahraga Nasional Indonesia dikelola oleh bidang Media dan Hubungan Masyarakat. Dengan adanya kondisi tersebut, website ini dapat dijalankan dengan staf yang tersedia.

### III. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 1. Perancangan Tampilan Website

##### a. Halaman utama

Dalam website ini halaman utamanya memiliki tampilan yaitu tampilan beranda. Tampilan aplikasi ini dibuat secara sederhana untuk mempermudah pengguna dalam mengoperasikannya.

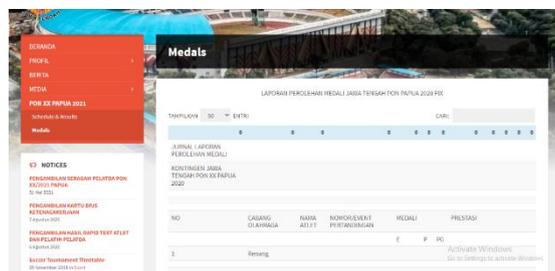


Gambar 1. Halaman Utama

##### b. Halaman PON XX Papua 2021 Kontingen Jawa Tengah



Gambar 2. Halaman PON XX PAPUA 2021 bagian Schedule & Result



Gambar 3. PON XX PAPUA 2021 Bagian Medals

##### c. Tampilan menu login

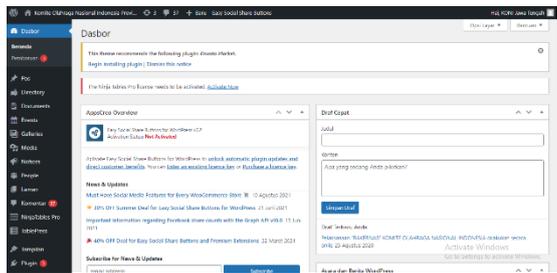
Menu login ini berisi tentang user dan password yang akan digunakan untuk mengakses informasi yang ada di dalamnya untuk mengakses masuk kehalaman dashboard.



Gambar 4. Tampilan Menu Login

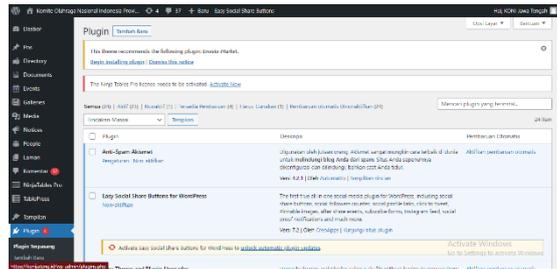
d. Halaman dashboard

Dalam website halaman admin ini memiliki beberapa tampilan yaitu tampilan Dashboard, Awal/Home, dan yang lainnya. Tampilan website ini dibuat secara sederhana untuk mempermudah pengguna dalam mengoperasikannya. Menu Dashboard berfungsi untuk tampilan awal saat setelah melakukan login. Menu Dashboard berisi beberapa menu wordpress seperti pos, directory, document, event, gallery, media, notice, plugin, dll.

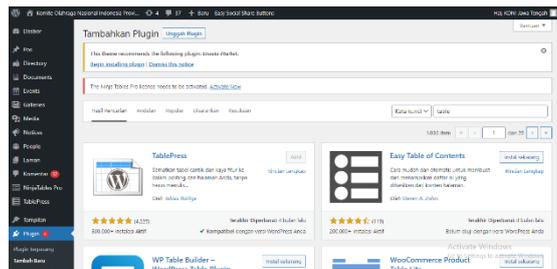


Gambar 5. Tampilan Menu Dashboard

e. Halaman plugin

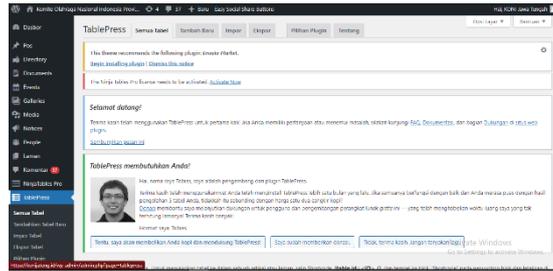


Gambar 6. Tampilan Menu Plugin

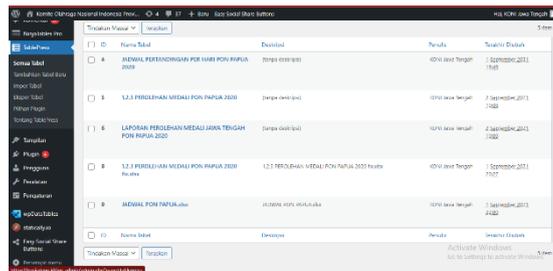


Gambar 7. Tampilan Tambahkan Plugin

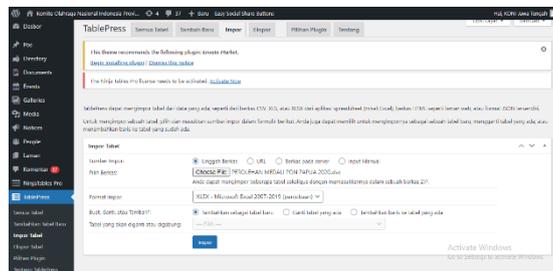
f. Halaman Tablepress



Gambar 8. Tampilan Menu Tablepress



Gambar 9. Tampilan Data di Tablepress



Gambar 10. Tampilan Impor Tablepress

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan implementasi dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya pada artikel ilmiah yang berjudul “Pembuatan Website Jadwal PON XX Papua Menggunakan Wordpress” maka dapat ditarik kesimpulan :

1. Komite Olahraga Nasional Indonesia Jawa Tengah sudah memiliki suatu sistem untuk mengelola jadwal PON XX Papua untuk Kontingen Jawa Tengah.
2. Memudahkan dalam proses pembaruan atau update data yang berubah langsung, sehingga petugas bisa lebih tahu update data jadwal tersebut.

## V. REFERENSI

- [1] Sibero And Alexander, Web Programming Power Pack., Yogyakarta: Mediakom, 2013.
- [2] Y. Kustiyahningsih And Devie Rosa Anamisa, Pemograman Basis Data, Yogyakarta: Graha Ilmu, 2011.
- [3] R. Sovia And J. Febio, "Membangun Aplikasi E-Library," *Jurnal Processor*, Vol. 4, P. 54, 2011.
- [4] B. Nugroho, Dasar Pemrograman Web PHP, Yogyakarta: Dreamweaver, 2013.
- [5] A. M. Rudianto, Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP Dan Mysql, Yogyakarta: C.V ANDI OFFSET, 2011.
- [6] Anhar, PHP & Mysql Secara Otodidak, Jakarta: PT Trans Media, 2010.
- [7] B. Sidik, Pemrograman Web Dengan Php, Solo: Santika Kencana, 2014.
- [8] Firdaus, 7 Jam Belajar Interaktif PHP & Mysql Dengan Dreamweaver, Palembang: Maxicom, 2007.
- [9] B. Nugroho, Aplikasi Pemrograman WEB Dinamis Dengan PHP Dan Mysql, Yogyakarta: Media, 2015.
- [10] Sukamto, R. Ariani And M. Shalahuddin, Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek, Bandung: Informatika, 2013.
- [11] A. Supriyanto, Pengantar Teknologi Informasi, Pertama Ed., Jakarta: Salemba Empat, 2005.
- [12] Shelly And Cashman, Discovering Computers = Menjelajah Dunia Komputer Fundamental, 3 Ed., Jakarta: Salemba Infotek, 2007.
- [13] Romney And Steinbart, Sistem Informasi Akuntansi, 13 Ed., Jakarta: Salemba Empat, 2015.
- [14] A. Kadir And T. C. Triwahyuni, Pengenalan Teknologi Informasi, Yogyakarta: ANDI, 2015.
- [15] S. Budi Kurniawan, Desain Web Praktis Dengan CSS, Jakarta: Elex Media Komputindo, 2013.
- [16] K. Arrhioui, S. Mbarki, O. Betari, S. Roubi And M. Erramdani, "A Model Driven Approach For Modeling And Generating PHP Codeigniter Based Applications," *Transactions On Machine Learning And Artificial Intelligence*, Vol. 5 No 4, Pp. 259-266, 2017.
- [17] B. Raharjo, Belajar Otodidak Framework Codeigniter : Teknik Pemrograman Web Dengan PHP Dan Framework Codeigniter 3, Bandung: Informatika, 2016.
- [18] Sukamto, R. Ariani And M. Shalahuddin, Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek, Bandung: Informatika, 2017.